



Yonden Media Works Co., Inc.

取扱注意

ご担当者様



Media-Gather動画管理・配信プラットフォーム

監視カメラとストリーミング技術の組み合わせで
パノラマ動画配信が簡単に！

株式会社よんでんメディアワークス | <http://www.media-gather.jp/>

rev.20170601



smartphone



tablet



PC



Smart TV

監視カメラとストリーミング技術の組み合わせで パノラマ動画配信が簡単に！

ストリーミング技術を組み合わせて監視カメラが進化しました！

今では、誰でもがスマートフォンやタブレットからソーシャルアプリを使って、簡単にライブ映像を無料で公開できる時代になっています。しかし、機密映像やノウハウ映像、確実な配信が求められる映像配信分野においては、まだまだソーシャルメディアの活用は難しく、オンプレミスによる専用システムの構築などが必要とされています。特に機密映像をインターネット上にライブ配信する場合、セキュリティ面や同時接続数の保証など、技術的な配慮が必要です。一方で、近年では、パノラマ動画やVR技術が登場し、益々映像表現も多様化して、導入には、高価なシステムを購入する必要があります。当社は、これらのニーズに対応するため、監視カメラとストリーミング技術を組み合わせ、信頼性、安全性、利便性を兼ね備えたパノラマライブソリューションを開発しました。

必要な機材とサービス

- ① AXIS製 IP(監視)パノラマカメラ (Media-Gather接続アプリ導入・設定済)
- ② AXIS製 IPオーディオエンコーダー
- ③ PoE 給電HUB
- ④ Media-Gather動画管理・配信プラットフォーム (月額ビデオクラウドサービス)

- ④ Media-Gather動画管理・配信
プラットフォーム(ビデオクラウドサービス)

① IPパノラマカメラ (Video)



③ PoE 給電HUB
(AC 100V)



② IPオーディオ
エンコーダー
(Audio)

インターネット



Video+Audio



議会、授業、セミナーなどのイベントを
パノラマライブ配信できます。

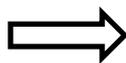


※IPカメラでパノラマ映像(Video)を、IPオーディオエンコーダー(Audio)で音声入力として、映像/音声を一つにして、パノラマライブ配信を行うことができます。
カメラおよびオーディオエンコーダーの電源については、PoEインジェクター対応でLAN経由で給電できますので、電源工事も不要で施工が簡単です。

監視カメラとストリーミング技術の組み合わせでパノラマ動画配信が簡単に！

パノラマストリーミングの視聴イメージ（色々な取付角度に対応！）

天吊りの場合（下面180度、周囲360度に対応）



Media-Gatherでパノラマ映像に変換後の映像



撮影者でカメラのパン、チルなどの操作が不要です。
視聴者自らが、好きなカメラアングルにマウスや
タッチ操作で位置を変えることができます。

壁付けの場合（壁面180度、周囲360度に対応）



ホワイトボードの文字も判読できます

監視カメラとストリーミング技術の組み合わせで パノラマ動画配信が簡単に！

特長、用途

特長

1. 高品質のパノラマ映像に加え、音声も高音質で配信ができます。特に市販の360度パノラマカメラは、内蔵マイク（オフマイク）の製品が多い中、オーディオエンコーダを組み合わせ、業務用入力音源も扱えますので、監視目的以外の利用が可能となりました。
2. 市販のAXIS製IPカメラを使うことで、PCを利用しなくても、コンパクトで信頼の高い機器構成になりました。
3. パノラマカメラ映像を使いますので、カメラマンによるパン、チルト、ズームなどの操作が不要です。
また、クラウドサービスを利用するため、視聴者側に特別なソフトウェアを導入する必要はありません。加えて、カメラ側のインターネット環境において、固定IPアドレスが不要なため、特別な回線契約やルーターの設定も不要です。
4. 同じネットワーク内であれば、IPカメラに直接アクセスしてリアルタイムにモニタリングやライブ配信を制御することができます。
5. 可搬性にも優れており、三脚などに設置することで、部屋や会場内のどこにでも設置することができます。
6. パソコン、スマホ（Android端末）のブラウザからパノラマ動画を視聴することができます。専用アプリが不要です。
7. Android端末の場合、ジャイロセンサーと連動しており、カメラの視点を変えることができます。
パソコンで視聴する場合は、画面上でマウスでドラッグまたはホイールすることで、視点を変えることができます。
8. VR動画にも対応しており、2Dから3D表示へ切り替えることができます。スマートフォンを装着できるVRグラス、ゴーグルを利用して、簡単にVR動画をご覧頂くことが可能です。

用途

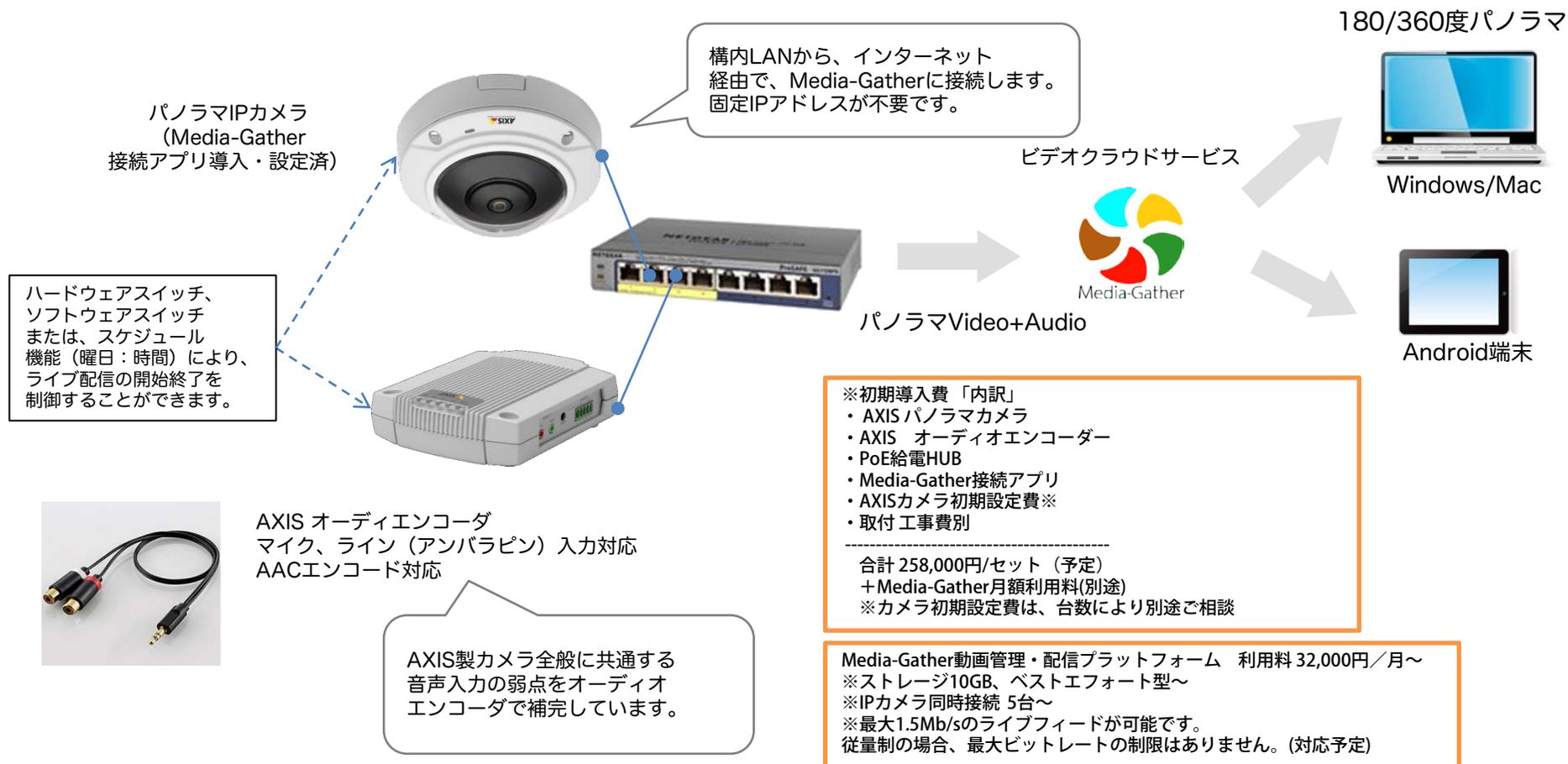
1. お天気カメラ、防災用カメラなどの定点カメラを関係者や一般の方にパノラマ動画で公開。
2. 議会の模様をパノラマ動画で公開。
3. ライブセミナー、授業配信などのパノラマ中継、ライブ録画による再送信（VOD）も可能です。
4. 複数ある工場のラインをパノラマ映像で管理。遠隔による集中モニタリングが可能です。
5. フランチャイズ店舗など、お客さまの流れを本部で集中管理。

監視カメラとストリーミング技術の組み合わせで パノラマ動画配信が簡単に！

ご利用イメージ例：（ライブ配信の場合）

29万円（税別）～

AXIS製パノラマIPカメラの映像、IPオーディオエンコーダーの音声をインターネットを利用して、Media-Gather（ビデオクラウドサービス）へライブ配信。共有することができます。簡単にパノラマ動画のライブ配信、管理までが一元的に行えます。インターネット回線は、一般的な光回線契約で、固定IPアドレスが不要です。



監視カメラとストリーミング技術の組み合わせで パノラマ動画配信が簡単に！

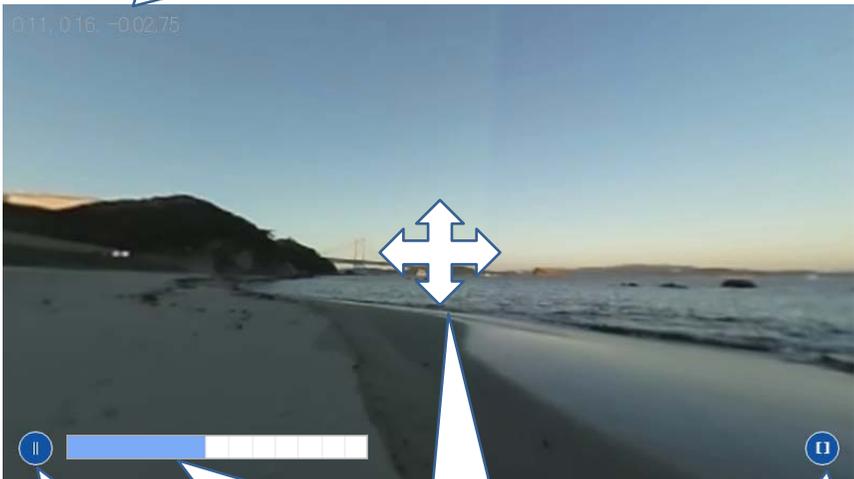
パノラマVRプレイヤーの仕様（視聴者側）

※カメラアングルの座標表示

X軸、Y軸、Z軸、ズーム率を表示できます。通常非表示です。
プレイヤーの出力設定で表示させることが可能です。

※初期カメラアングル指定

左、右、センター、左中間、右中間、真下、
真上のアングル指定が可能です。



※プログレスバー

※再生制御（再生、一時停止）

※全画面制御（全画面、戻る）

※アングル操作

パソコンの場合マウスのドラッグ操作でカメラアングルを左右上下に制御できます。ホイール操作で拡大、縮小が可能です。Android端末の場合、ジャイロセンサーでカメラアングルを左右上下に操作できます。

※初期音量

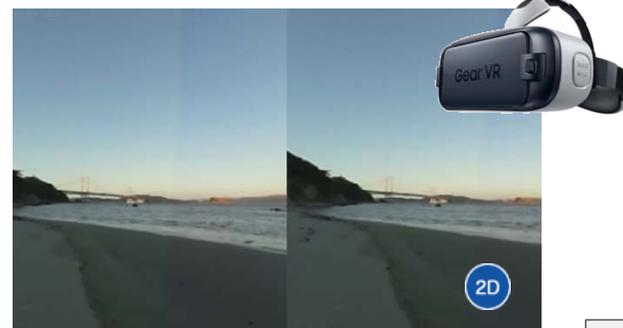
100～0（無音）までの音量を10ステップ毎に設定できます。
なお、再生中の画面操作で音量を変更することはできません。（初期値100）

※2D、3D（VR）アングル切替

全画面表示にすることで、2D、3Dの切替がボタン操作で可能です。



2D,3D(VR)切替



監視カメラとストリーミング技術の組み合わせで パノラマ動画配信が簡単に！

パノラマVRストリーミング プレーヤー視聴環境（仕様）

パソコン、スマホ向けの対応状況は、以下のとおりです。

対応OS、ブラウザ環境

- ・ Windows7 Chrome,Opera,Firefox
 - ・ Windows8.1 Chrome,Opera,Firefox,IE11
 - ・ Windows10 Edge,Chrome,Opera,Firefox,IE11
 - ・ IntelMac OS10.9以上、Chrome,Opera,Firefox,Safari
 - ・ Android端末 OS4.2以上、Chrome,Opera,FireFox
 - ・ Apple iOS端末 OS10以上、Safari,Chrome,Opera,Firefox
- ※iOS端末の配信については、従量制配信で対応しています。

WWW/OS	Windows7 (32bit/64bit)	Windows8.1	Windows10	MAC10.9以上	Android4.2以上	iPhone/iPad iOS	Windows Phone10
Chrome	○	○	○	○	○	○※	-
Firefox	○	○	○	○	○	○※	-
IE11	×	○	○	-	-	-	-
Edge	-	-	○	-	-	-	○
Opera	○	○	○	○	○	○※	-
Safari	-	-	-	○	-	○※	-

お問い合わせは下記まで

受付時間：月～金 9:00～18:00 (年末年始、祝祭日を除く)

株式会社よんでんメディアワークス

〒761-0113 香川県高松市屋島西町1850-1

四国電力株式会社 総合研修所内

TEL : 087-818-1071 E-Mail: info@media-gather.jp

Homepage : <http://www.media-gather.jp/>
